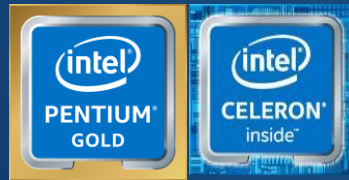
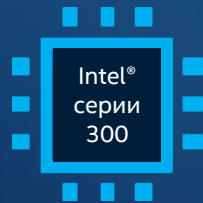


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕССОРОВ INTEL® CORE™ 8-ГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ПК



МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БУДУЩЕГО

Процессоры 8-го поколения для настольных ПК совместимы только с наборами микросхем Intel® серии 300



В тестах оценки производительности программное обеспечение и рабочие нагрузки могли быть оптимизированы по производительности только для микропроцессоров Intel. Тесты производительности, в том числе SYSmark и MobileMark, выполняются для конкретных конфигураций вычислительных систем, компонентов, программного обеспечения, операций и функций. Любые изменения этих параметров могут привести к изменению конечных результатов. При принятии решения о покупке следует учитывать другие источники информации и тесты производительности, в том числе информацию о производительности данного продукта в сочетании с другими продуктами. Подробная информация: www.intel.ru/benchmarks

ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ СКОРОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



До **33%** выше общая производительность¹ по сравнению с 3-летним ПК

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ



Потоковая трансляция видео **4K** премиум-качества по подписке

ПРОСТЫЕ И УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ



Аппаратная защита данных

ПЛАВНЫЙ ГЕЙМПЛЕЙ



До **25%** больше кадров в секунду²

БЫСТРОЕ СОЗДАНИЕ КОНТЕНТА



До **32%** быстрее обработка 4K-видео³

ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ



До **18%** лучше поддержка VR премиум-класса⁴ по сравнению с 3-летним ПК

1. Согласно совокупным результатам теста SYSmark* 2014 SE (Second Edition), проводившегося на эталонной платформе Intel с процессором Intel® Core™ i7-8700K 8-го поколения (6 ядер/12 потоков) по сравнению с процессором i7-4790K (4 ядра/8 потоков)
2. По результатам тестирования рабочей нагрузки в игре Gears of War* 4 на компьютере с процессором Intel® Core™ i7-8700K (6 ядер/12 потоков) по сравнению с процессором Intel® Core™ i7-7700K (4 ядра/8 потоков)
3. Согласно результатам измерений при выполнении рабочей нагрузки редактирования 4K-видео в Adobe Premier Pro на эталонной платформе Intel с процессором Intel® Core™ i7-8700K 8-го поколения по сравнению с процессором Intel® Core™ i7-7700K (4 ядра/8 потоков)
4. Согласно результатам теста VRMark* Orange Room, проводившегося на эталонной платформе Intel с процессором Intel® Core™ i7-8700K 8-го поколения (6 ядер/12 потоков) по сравнению с процессором i7-4790K (4 ядра/8 потоков)

ПРОЦЕССОРЫ INTEL® CORE™ 8-ГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ПК



INTEL® CELERON®	INTEL® PENTIUM® КЛАССА GOLD	INTEL® CORE™ i3	INTEL® CORE™ i5	INTEL® CORE™ i7
Оптимально подходит для выполнения одиночных задач, например для работы в браузере или использования офисного приложения.	Удобная многозадачность, высокое качество видео даже на больших экранах, создание и редактирование контента начального уровня.	Одновременная работа с несколькими вкладками браузера, быстрый запуск приложений и переключение между ними.	Эффективная работа с использованием видеочата, мгновенное переключение между приложениями, быстрое сохранение и поиск файлов.	Играйте в игры с разрешением 4К, погружайтесь в виртуальную реальность со всем спектром зрительных и звуковых эффектов, создавайте, редактируйте и публикуйте видео в формате 4K UHD как профессионал.

НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ПРОЦЕССОРОВ INTEL® CORE™ 8-ГО ПОКОЛЕНИЯ

Номер процессора	Базовая тактовая частота (ГГц)	Технология Intel® Turbo Boost 2.0 — максимальная частота одного ядра (ГГц)	Кол-во ядер/потоков	Расчетная тепловая мощность	Разблокированный множитель ¹	Интеллектуальная кэш-память Intel®	Поддержка памяти	Поддержка памяти Intel® Optane™ ⁴
Intel® Core™ i7-8700K	3,7	4,7	6/12	95	√	12 МБ	DDR4-2666 ²	√
Intel® Core™ i7-8700	3,2	4,6	6/12	65		12 МБ	DDR4-2666 ²	√
Intel® Core™ i5-8600K	3,6	4,3	6/6	95	√	9 МБ	DDR4-2666 ²	√
Новинка Intel® Core™ i5-8600	3,1	4,3	6/6	65		9 МБ	DDR4-2666 ²	√
Новинка Intel® Core™ i5-8500	3	4,1	6/6	65		9 МБ	DDR4-2666 ²	√
Intel® Core™ i5-8400	2,8	4	6/6	65		9 МБ	DDR4-2666 ²	√
Intel® Core™ i3-8350K	4	—	4/4	91	√	8 МБ	DDR4-2400 ³	√
Новинка Intel® Core™ i3-8300	3,7	—	4/4	62		8 МБ	DDR4-2400 ³	√
Intel® Core™ i3-8100	3,6	—	4/4	65		6 МБ	DDR4-2400 ³	√
Новинка Intel® Pentium® класса Gold G5600	3,9	—	2/4	54		4 МБ	DDR4-2400 ³	
Новинка Intel® Pentium® класса Gold G5500	3,8	—	2/4	54		4 МБ	DDR4-2400 ³	
Новинка Intel® Pentium® класса Gold G5400	3,7	—	2/4	54/58 ⁵		4 МБ	DDR4-2400 ³	
Новинка Intel® Celeron® G4920	3,2	—	2/2	54		2 МБ	DDR4-2400 ³	
Новинка Intel® Celeron® G4900	3,1	—	2/2	54		2 МБ	DDR4-2400 ³	

Номера процессоров Intel® не являются показателем производительности. Номера процессоров указывают на различия характеристик процессоров в пределах семейства, а не на различия между семействами процессоров.

Ни один процессор не содержит свинец (согласно директиве EU RoHS от июля 2006 года) и галогены (остаточное содержание галогенов ниже, чем указано в стандартах IPC/JEDEC J-STD-709 от ноября 2007 г.).

Все процессоры поддерживают технологию виртуализации Intel® (Intel® VT-x).

1. См. примечание об оверклокинге. 2. POR — UDIMM DDR4 2666, 1 и 2 DPC. SODIMM — DDR4 2400, 1 DPC, 2666 изучается.

3. POR — UDIMM DDR4 2400, 1 и 2 модуля на канал, а SODIMM — DDR4 2400, 1 DPC модуль на канал. 4. Для памяти Intel® Optane™ требуется определенная конфигурация аппаратного и программного обеспечения. Посетите сайт www.intel.ru/Optanememory для получения информации о требованиях к конфигурации.

5. Начиная с 4-ядерной микросхемы (54 Вт) и 6-ядерных микросхем с плавкими перемычками (58 Вт)