



На первый взгляд новые Core i3 выглядят просто отлично. По базовым характеристикам они весьма похожи на Core i5 эпохи Kaby Lake, но при этом имеют цену ниже \$170 (в теории), которая традиционно характерна именно для представителей серии Core i3. Правда, на практике ситуация несколько иная

и старший Core i3-8350K на сегодняшний день продаётся на 10-15 процентов дороже, чем старший Core i3-7350K прошлого поколения. В результате получается так, что, вопреки изначальному замыслу, ценовые параллели приходится проводить между интеловскими четырёхъядерниками Core i3-8350K и Core i5-7400, однако даже при таком позиционировании новые Core i3 смотрятся интереснее. Они не только предлагают более высокие частоты, но и имеют в своём модельном ряду модификацию Core i3-8350K с разблокированным множителем, которая пусть и не самый дешёвый интеловский CPU с разгоном, но самый дешёвый оверклокерский четырёхъядерник даже с учётом завышенных цен.

Именно поэтому наш очередной обзор мы решили посвятить процессору Core i3-8350K, который может стать как отличной основой для сравнительно недорогой системы, так и подходящим решением для экономных энтузиастов, которые не готовы выкладывать за открытые оверклокерские функции суммы свыше 200 долларов.

Core i3-8350K в подробностях

Процессоры поколения Coffee Lake по микроархитектуре не отличаются от представителей семейства Kaby Lake и представляют собой обновление предыдущего дизайна, сделанное в свете внедрения усовершенствованного техпроцесса 14++ нм. Это значит, что, при условии равенства количества вычислительных ядер, рабочих частот и прочих характеристик, Coffee Lake и Kaby Lake будут демонстрировать идентичную производительность. Таким образом, если абстрагироваться от вопросов позиционирования и ценообразования, то новый Core i3-8350K логично сравнивать с процессором Core i5-7600K поколения Kaby Lake.

И действительно: и Core i3-8350K, и Core i5-7600K – это очень похожие четырёхъядерники без поддержки технологии Hyper-Threading, но с разблокированным множителем, что позволяет разгонять их на материнских платах, базирующихся на наборах системной логики Z-серии. Правда, Core i3-8350K при этом формально рассчитан на немного более низкие тактовые частоты, а кроме того, он, как и любые другие представители серии Core i3, не обладает поддержкой технологии автоматического разгона Turbo Boost. Но свободный множитель легко компенсирует все заложенные в спецификациях частотные ограничения Core i3-8350K, что делает его равнозначной по возможностям и более доступной по цене альтернативой старшего Core i5 поколения Kaby Lake.

В подтверждение сказанного приведём таблицу, в которой сопоставлены формальные спецификации Core i3-8350K и Core i5-7600K. Кроме того, в эту же таблицу мы поместили и третий процессор – Core i5-8400. Хотя формально он и относится к более тяжёлой артиллерии, так как располагает шестью вычислительными ядрами, именно Core i5-8400 станет, скорее всего, главным конкурентом для Core i3-8350K. Интеловский прайс-лист предполагает весьма эфемерную границу между процессорными семействами Core i3 и Core i5. Младший шестиядерник стоит всего лишь на \$14 дороже старшего четырёхъядерника, и это – вряд ли принципиальная сумма. Поэтому при выборе между Core i3-8350K и Core i5-8400 главным фактором станет то, что важнее в каждом конкретном случае: дополнительные два ядра или возможность разгона.