

# Процессор Intel core i5



# Технические характеристики Intel Core i5

- **Intel Core i5** — семейство [процессоров x86-64](#) от [Intel](#).  
Позиционируется как семейство процессоров среднего уровня цены и производительности, между более дешёвым [Intel Core i3](#) и более дорогим [Core i7](#). Они имеют встроенный контроллер памяти и поддерживают технологию [Turbo Boost](#) (автоматический [разгон процессора](#) под сильной нагрузкой ЦП) Многие имеют встроенный [графический процессор](#). Как и другие процессоры для разъемов [LGA 1156](#)/[LGA 1155](#), Core i5 соединяется с [чипсетом](#) через шину [DMI](#).



# Область применения

## Общие параметры

Тип	процессор
-----	-----------

Линейка	Intel Core i5
---------	---------------

Модель	Intel Core i5-4440
--------	--------------------

Сокет	LGA 1150
-------	----------

## Ядро и архитектура

Архитектура	Haswell
-------------	---------

Количество ядер	4
-----------------	---

Объем кэша L3	6 Мб
---------------	------

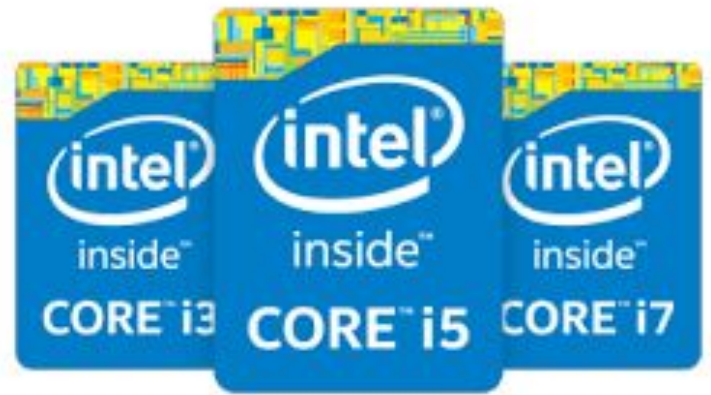
## Частота и возможность разгона

Базовая частота процессора, МГц	3100 МГц
---------------------------------	----------

## Тепловые характеристики

Тепловыделение (TDP)	84 Вт
----------------------	-------

# Компания по изготовлению процессоров



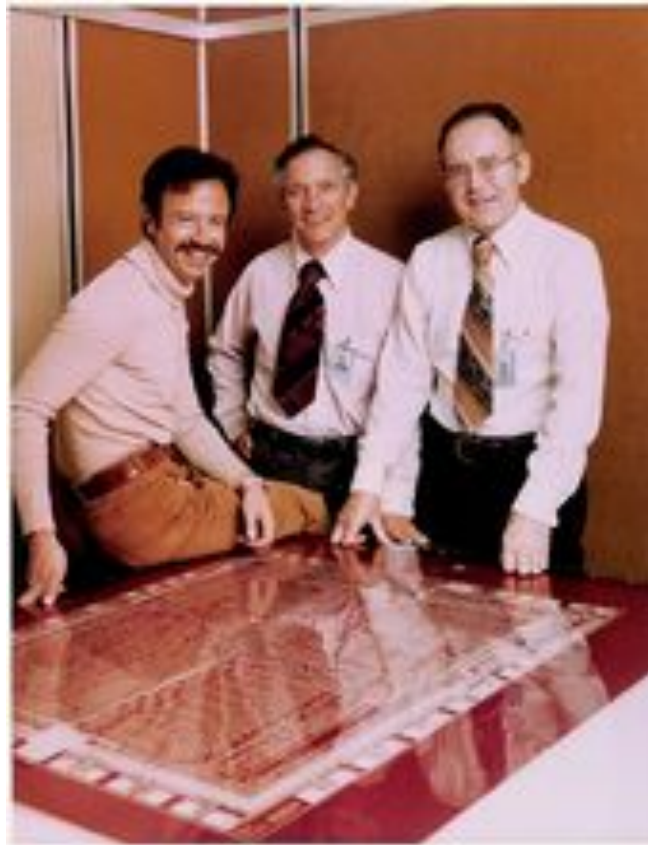
# История

- Первые Core i5 для настольных компьютеров появились в сентябре 2009 года и используют ядро [Lynnfield](#) микроархитектуры [Nehalem](#) . В 2010 году появились Core i5 с ядром [Clarkdale](#) и со встроенным графическим процессором (в корпусе процессора, но на отдельном кристалле). Мобильные версии Core i5 используют ядро [Arrandale](#) . В январе 2011 года было представлено второе поколение процессоров Core с микроархитектурой [Sandy Bridge](#), в том числе и Core i5 . В данной архитектуре intel впервые интегрировала графическое ядро в кристалл процессора. В апреле 2012 года появилось 3 поколение процессоров Core i5 на ядре [Ivy Bridge](#) . В 2013 году появились процессоры Intel Core i5 [Haswell](#) для разъемов [LGA 1150](#), в том числе и с разблокированным множителем, что даёт возможность разгонять процессор. В июле 2014 вышло поколение с архитектурой Devil's Canyon, а в январе 2016 года вышло [ylake](#).



# Компания Intel

## Энди Гроув, Роберт Нойс, Гордон Мур



# Перспективы развития

