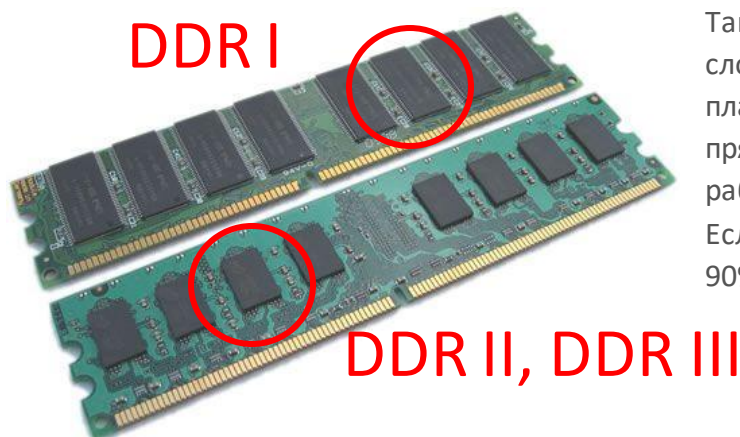


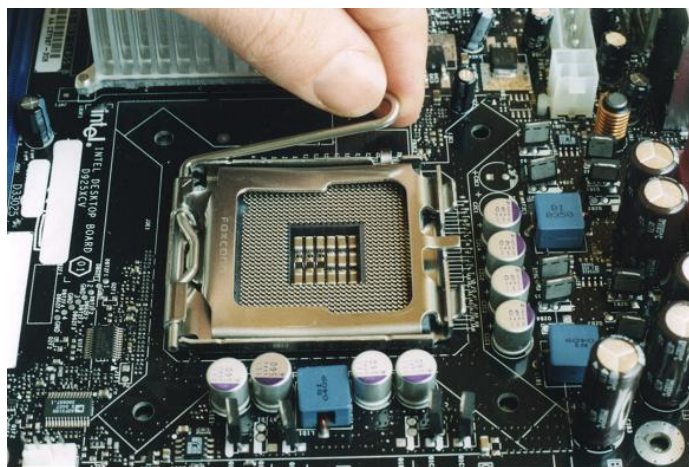
ЭТО ПРОСТО ИНТЕРЕСНО

1. Компьютеры на сокете LGA775 и памятью DDR II/DDR III, сюда относятся материнские платы на процессорах intel DUAL CORE и intel CORE 2 DUO (Это минимально интересный тип. Все что выпускалось ранее – НЕ ИНТЕРЕСНО. Например - PENTIUM D и PENTIUM 4.



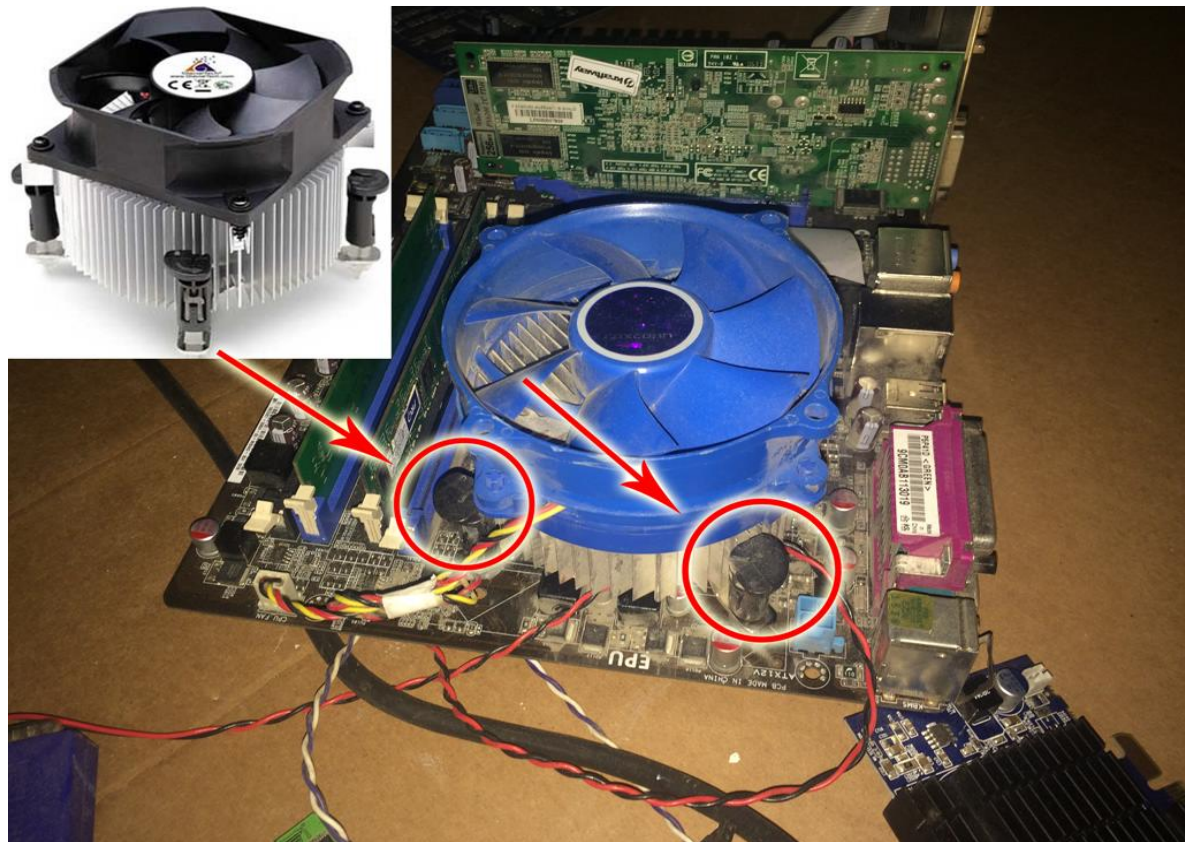
Такие компьютеры легко отличить по слоту памяти DDR I (Микросхемы на планке памяти DDR I не квадратные, а прямоугольные) и материнские платы, работающие на них нас, не интересуют. Если вы видите DDR II, это с вероятностью 90% наш «клиент»

Пример сокета LGA775(гнезда) и процессора под него INTEL CORE 2 DUO:



Как правило, компьютеры на этих процессорах имеют наклейку на корпусе





Но бывает, что их и нет. В этом случае ориентироваться можно по радиатору, вернее по пластмассовым фишкам (исключением являются компьютеры корпоративного сегмента, к примеру, HP и DELL, эти имеют свои радиаторы, но как правило на них на всех есть наклейки о принадлежности к определенному семейству процессоров) и типу памяти. Почти все процессоры семейства CORE 2 DUO крепятся на таких радиаторах.

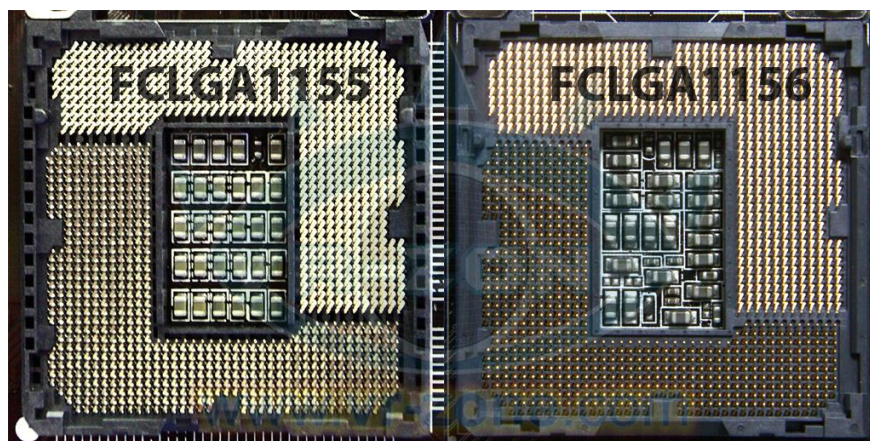
Эти отличия работают в совокупности, например, радиатор + планка памяти DDR II или DDR III и вот перечень отличий в порядке важности:

1. Наклейка на системном корпусе **Intel Core 2 Duo inside**
2. Планка памяти DDR II или DDR III

ЭТО ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО

Компьютеры на сокете от LGA 1155, LGA 1156, LGA 1156 и LGA 1136 до последних

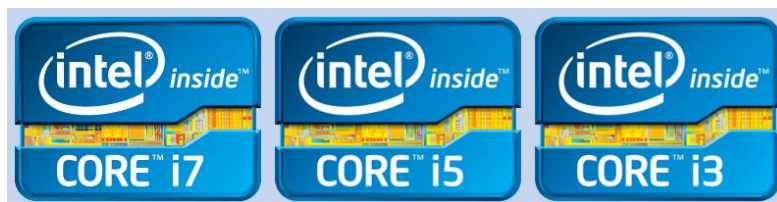
На материнских платах эти сокеты выглядят следующим образом:



Процессоры этого семейства можно отличить по желтым точкам вдоль кромки (СПРАВА)



Как правило, компьютеры на этих процессорах имеют наклейку на корпусе

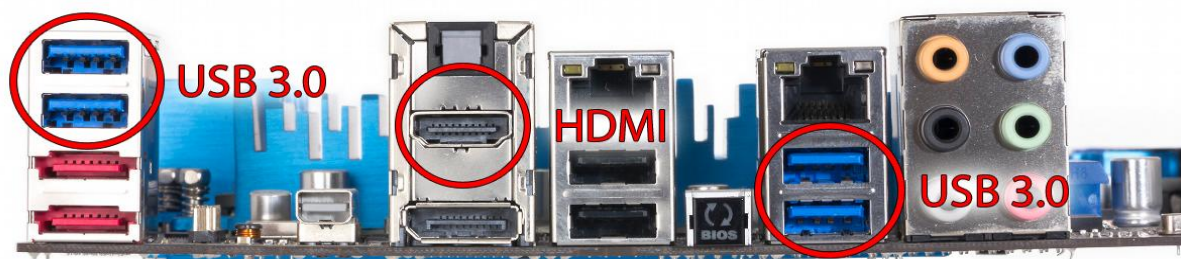


Если нет наклеек, то понять принадлежность к этому семейству можно по отличительным чертам на материнской плате. В идеале, радиатор не снимать, а отправлять нам материнскую плату или компьютер с неснятым радиатором и процессором. Так как иногда(обычно), при неаккуратном демонтаже или транспортировке, ножки под процессор повреждаются. И восстановить их без спец.оборудования невозможно. Иначе говоря - её проще выкинуть.

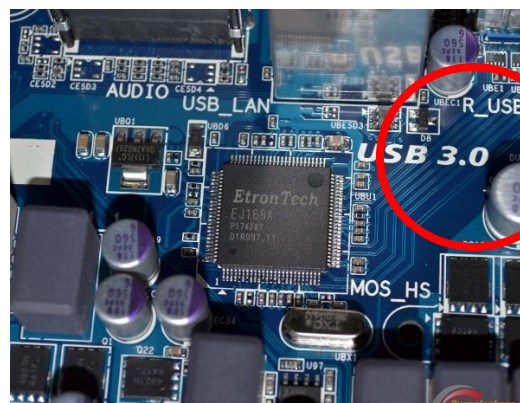
Обычно все разъемы на материнской плате голубого цвета (под память и периферию) но это не надежный показатель, так как похожая раскраска попадаетея и на более старых компьютерах.

Как отличить компьютеры этого семейства по «маркерам» на плате?

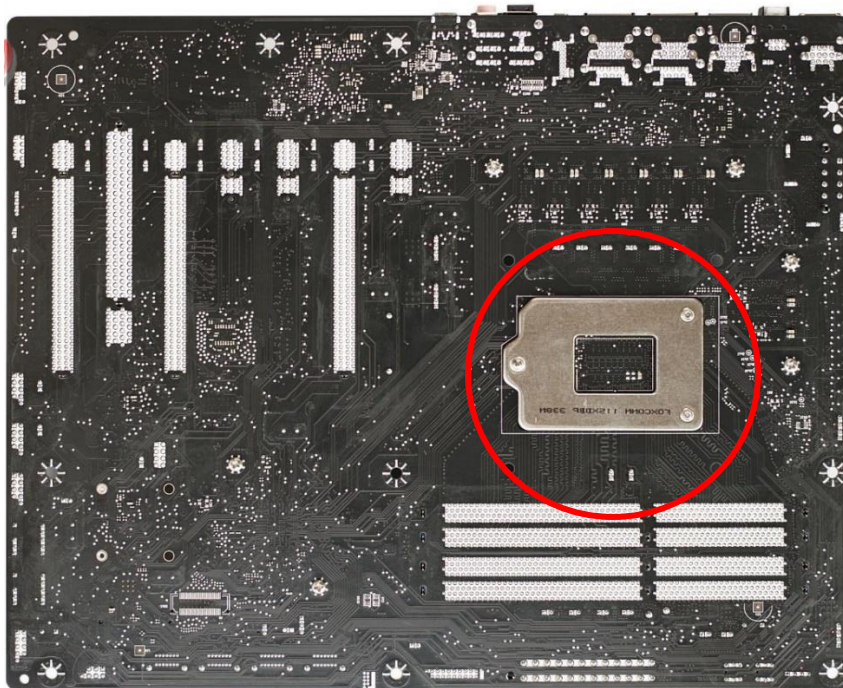
Легче всего отличить по разъему USB 3.0, это современный разъем, и он **голубого цвета**, часто на таких платах присутствует разъем HDMI. Практически всегда, если вы видите **голубой разъем USB 3.0 (99,9%)** - материнская плата нам интересна.



Однако, не всегда USB 3.0 окрашивается в голубой цвет, в этом случае, можно заглянуть на плату, USB 3.0 будет пропечатан на самой материнской плате:



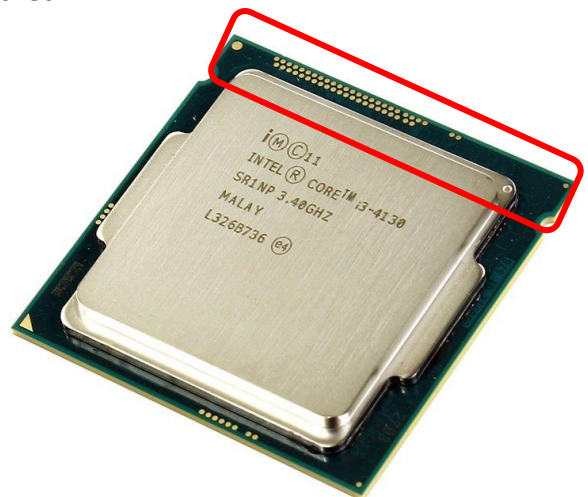
Еще одним маркером является железная вставка с обратной стороны материнской платы, это 100% показатель Сокета LGA1155 и LGA1156 и более современных моделей. Хотя, бывают платы на процессорах AMD где этой вставки нет. Но эти компьютеры редкость.



Задняя железная вставка, на ней собственно и крепиться сокет LGA 1155 и LGA 1156



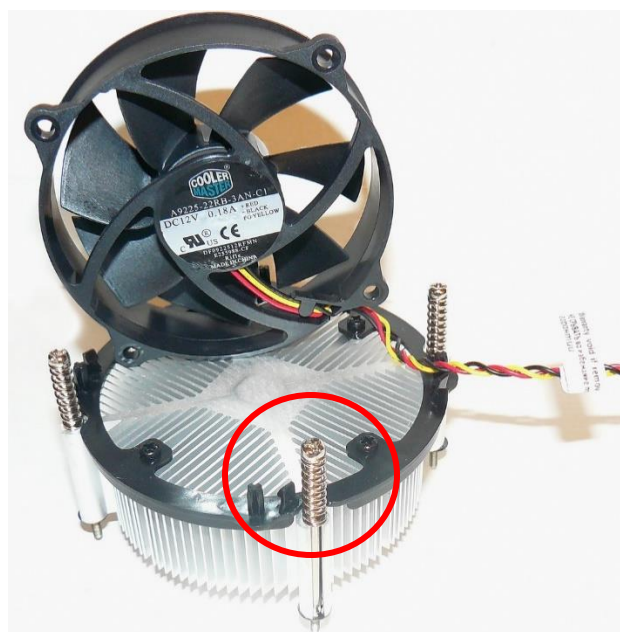
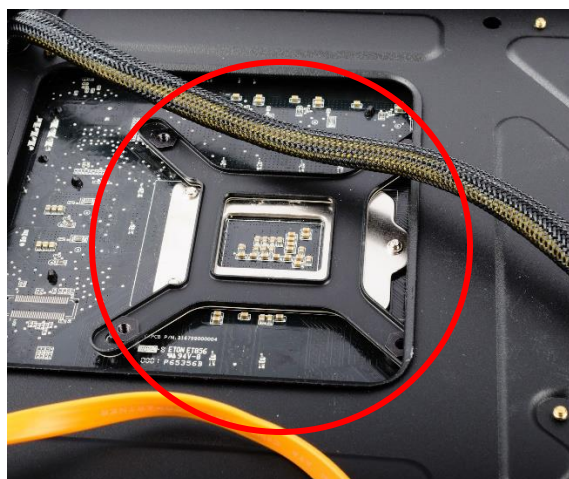
Если вы сняли радиатор и увидели процессор с желтыми каемками – это 100% интересный нам компьютер. Также под радиатором обычно пишется socket



Радиаторы как правило такие же, как и на процессорах старого поколения, отличается немного место посадки. Показатель – радиатор держится на самозажимных пластиковых фишках



Или радиатор может крепиться на винтах,
тогда с обратной стороны есть крестовина



Отчетливо видна прижимная крестовина кулера

Надеемся на долгосрочную работу с Вами.

Команда [Util24.ru](https://util24.ru)



Серверное оборудование



Также интересны серверные компьютеры и рабочие станции.

На процессорах Intel, эти сервера 2-х процессорные и имеют наклейку **Intel Xeon inside**. Особый интерес вызывает тип корпуса TOWER (башня), хотя, возьмём и «стоечные» сервера.

Они комплектуются материнскими платам, с сокетом LGA1366, который один в один похож на LGA1155 и LGA1156 но немного больше размером



Сервер muna TOWER

