

Корпус с улучшенными тепловыми характеристиками (ТАС)?

- Что такое ТАС (Thermally Advantaged Chassis)? – корпус у которого температура воздуха охлаждающего процессор не превышает 38°C при наружной 35°C
- Зачем нужен этот корпус? - для обеспечения надежной работы компонентов и низкого уровня шума
- Где их нужно использовать? – в системах на процессорах Intel произведенных по 90нм технологическому процессу (ядро Prescott):
 - Intel® Pentium® 4 processor
 - Intel® Celeron® D processor



В чем разница между **TAC 1.0** и **TAC 1.1**



(Данные примеры только для целей иллюстрации)



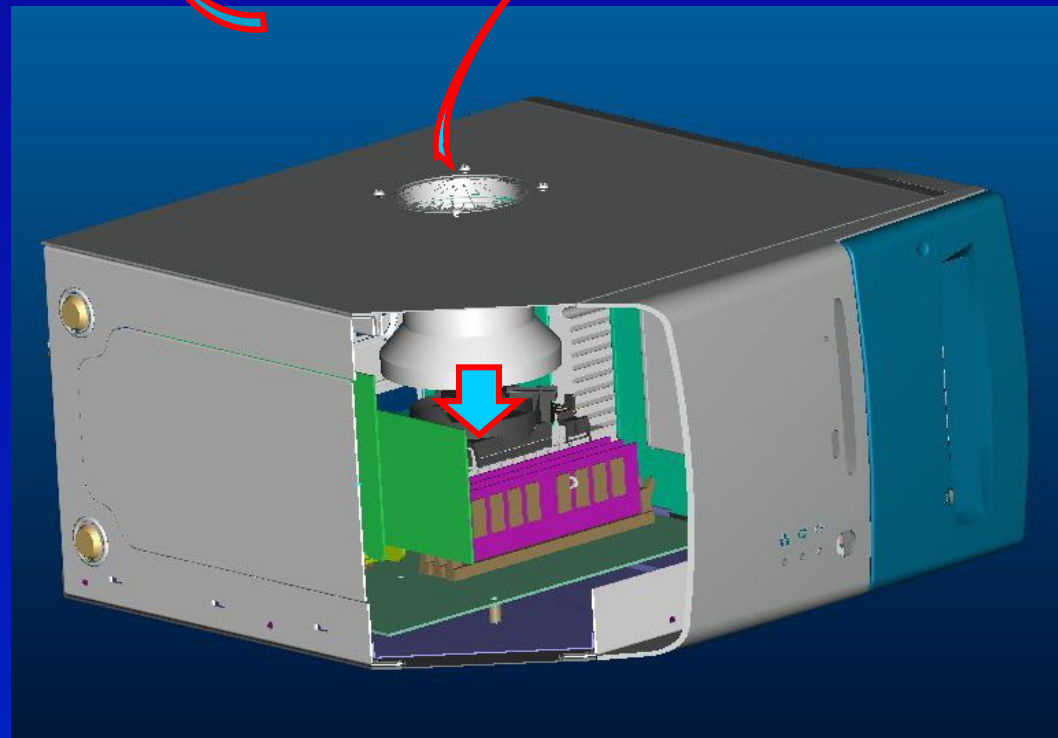
| | TAC 1.0 | TAC 1.1 |
|---|----------------|----------------|
| вытяжной вентилятор на задней стенке | 80 мм | 92 мм |
| боковой воздухозаборник | 60 мм | 80 мм |
| корпус процессора | 478 | 775 |
| вентиляционное окно для графических карт PCI Express | нет | есть |

Как это работает

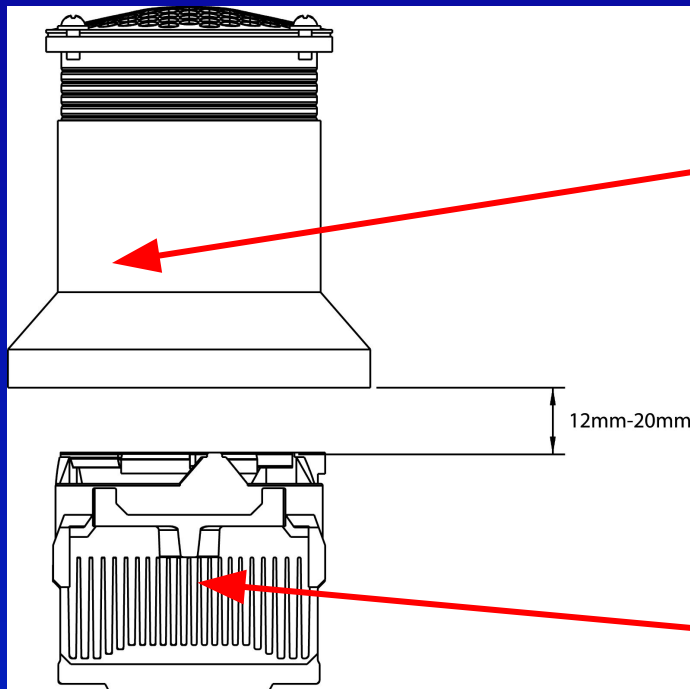
1. Вытяжной вентилятор и вентилятор в блоке питания создают разрежение

2. Под действием атмосферного давления воздух поступает через отверстия в боковой стенке

3. Тубус направляет холодный воздух к процессору и другим компонентам



Новая система воздушного охлаждения: замечания по установке



Можно менять длину
воздухопровода

Промежуток должен быть
в пределах 12-20 мм

Теплоотвод

За дополнительной информацией
обращайтесь на web-сайт
www.intel.com/go/chassis