

# 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)



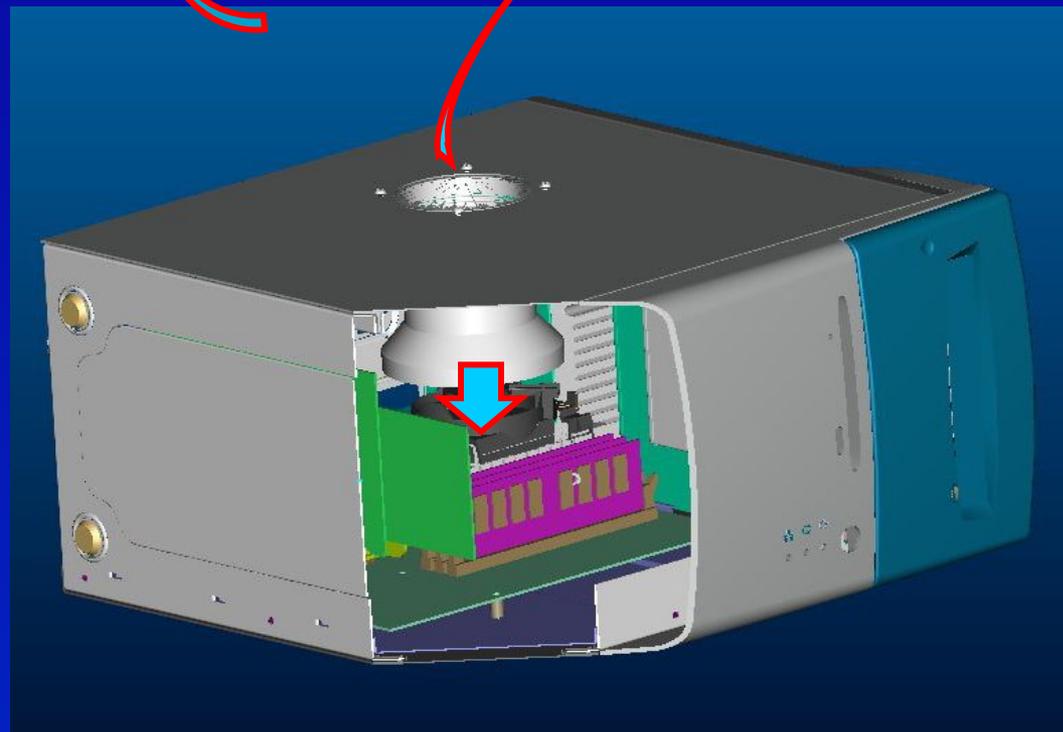
	<b>TAC 1.0</b>	<b>TAC 1.1</b>
<b>вытяжной вентилятор на задней стенке</b>	<b>80 мм</b>	<b>92 мм</b>
<b>боковой воздухозаборник</b>	<b>60 мм</b>	<b>80 мм</b>
<b>корпус процессора</b>	<b>478</b>	<b>775</b>
<b>вентиляционное окно для графических карт PCI Express</b>	<b>нет</b>	<b>есть</b>

# Как это работает

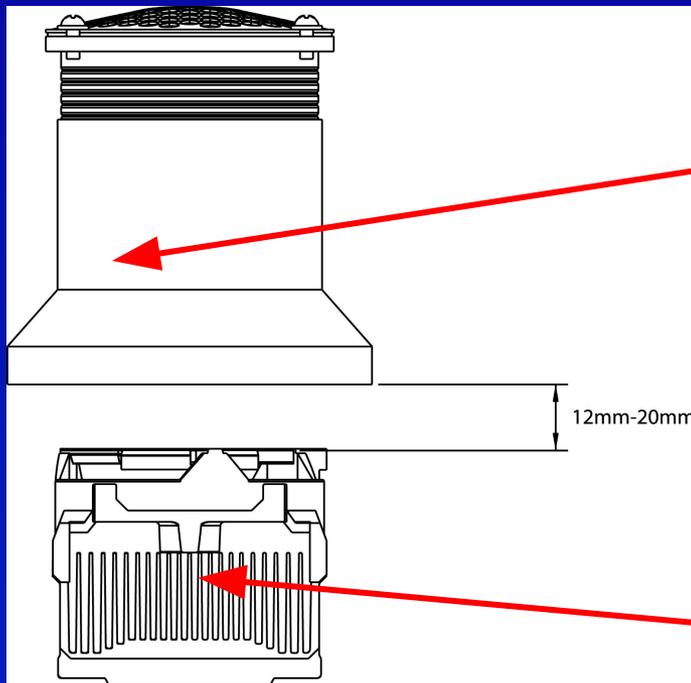
1. Вытяжной вентилятор и вентилятор в блоке питания создают разрежение

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](http://www.intel.com/go/chassis)