

Системой охлаждения компьютера называется набор средств, применяющихся для отвода тепла в ПК. Для охлаждения используются такие средства:

1. Медный или алюминиевый радиатор.
2. Кулер.
3. Система жидкостного охлаждения.
4. Охлаждающие установки.
5. Фреонная установка.
6. Системы каскадного охлаждения.

Рассмотрим каждое из применяемых средств подробнее.

Радиаторные системы

В основе таких систем лежит радиатор, к которому часто крепится кулер (вентилятор). Радиаторы бывают медные и алюминиевые.



Системы жидкостного охлаждения

Системой жидкостного охлаждения называется установка, использующая в качестве рабочего материала жидкость (в основном, дистиллированная вода). Такая установка содержит:

- Помпу — насос для циркуляции воды;
- Теплообменник;
- Специальный радиатор для рассеивания тепла охлаждающей жидкости;
- Резервуар с жидкостью;
- Шланги или трубы.

Фреонные установки

Фреонная установка - установка, которая используется фреон в качестве хладагента.

Жидкоазотные и жидкогелиевые установки

Это установки, использующие в качестве хладагента гелий или азот.

Системы каскадного охлаждения

Это установки, совмещающие различные виды установок, перечисленных выше. Они считаются самыми мощными охлаждающими агрегатами.