

IT Essentials 5.0

3.1.2.4 Лабораторная работа — установка материнской платы

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В ходе этой лабораторной работы вы будете устанавливать ЦП, блок радиатора и вентилятора и модуль ОЗУ на материнскую плату. Затем вы установите материнскую плату в корпус компьютера

Рекомендуемое оборудование

- Корпус компьютера с установленным блоком питания.
- Материнская плата.
- ЦП.
- Блок радиатора и вентилятора.
- Термопаста.
- Модуль(и) ОЗУ.
- Винты и муфты для материнской платы.
- Антистатический коврик и браслет.
- Набор инструментов.
- Руководство к материнской плате.

Действие 1

Положите материнскую плату, ЦП, блок радиатора и вентилятора и модуль ОЗУ на антистатический коврик.

Действие 2

Наденьте антистатический браслет и присоедините заземляющий кабель к антистатическому коврику.

Найдите контакт 1 на ЦП. Найдите контакт 1 на разъеме.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если неправильно установить ЦП, его можно повредить.

Совместите контакт 1 на ЦП с контактом 1 на разъеме.

Вставьте ЦП в разъем ЦП.

Закройте прижимную пластину ЦП и закрепите её, передвинув прижимной рычаг под удерживающую петлю.

Действие 3

Нанесите небольшое количество термопасты на ЦП и равномерно распределите её по поверхности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Термопаста нужна только в том случае, если она не нанесена на радиатор. Что касается конкретных тонкостей нанесения пасты, следуйте всем указаниям производителя.

Действие 4

Совместите держатели блока радиатора и вентилятора с отверстиями в материнской плате вокруг разъема ЦП.

Поместите блок радиатора и вентилятора на ЦП, а держатели — в материнскую плату.

Затяните держатели блоки радиатора и вентилятора, чтобы зафиксировать его.

Подключите разъем вентилятора к материнской плате. Ознакомьтесь с руководством к материнской плате, чтобы определить, какие контакты гребенки питания вентилятора на материнской плате нужно использовать.

Действие 5

Найдите гнезда для ОЗУ на материнской плате.

В гнездо(-а) какого типа устанавливаются модуль(-и) ОЗУ?

Сколько выемок находится на нижнем краю модуля ОЗУ?

Совместите выемку(-и) на нижнем краю модуля ОЗУ с ключами в гнезде.

Надавите на модуль ОЗУ, пока боковые петли не зафиксируют его.

Убедитесь, что не видно никаких контактов модуля ОЗУ. Вытащите и снова установите модуль ОЗУ, если необходимо.

Проверьте защелки, чтобы убедиться, что модуль ОЗУ закреплен.

Устанавливайте дополнительные модули ОЗУ таким же образом.

Действие 6

Установите муфты для материнской платы.

Совместите разъемы на задней стороне материнской платы с отверстиями в задней части корпуса компьютера.

Вставьте материнскую плату в корпус и совместите отверстия для винтов с муфтами. Вам может потребоваться переместить материнскую плату под отверстия для винтов.

Прикрепите материнскую плату к корпусу с помощью соответствующих винтов.

Лабораторная работа завершена. Пригласите инструктора для проверки вашей работы.