

IT Essentials 5.0

3.1.5.3 Лабораторная работа — установка внутренних кабелей

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В ходе этой лабораторной работы вы будете устанавливать в компьютер внутренние кабели питания и данных.

Рекомендуемое оборудование

- Компьютер с установленными блоком питания, материнской платой, приводами и адаптерными платами.
- Кабель данных жёсткого диска.
- Кабель данных оптического привода.
- Кабель данных привода гибких дисков.
- Антистатический коврик и браслет.
- Набор инструментов.
- Руководство к материнской плате.

Действие 1

Совместите разъем блока питания материнской платы с разъемом на материнской плате.

Аккуратно надавите на разъем, пока защелка не встанет на место.

Действие 2

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное действие необходимо только в том случае, если на вашем компьютере имеется вспомогательный разъем питания.

Совместите вспомогательный разъем питания со вспомогательным разъемом питания на материнской плате.

Аккуратно надавите на разъем, пока защелка не встанет на место.

Действие 3

Подключите разъемы питания к жёсткому диску, оптическому приводу и приводу гибких дисков. Убедитесь, что разъем питания привода гибких дисков вставлен правильной стороной вверх.

Действие 4

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное действие необходимо только в том случае, если на вашем компьютере имеется разъем питания для вентилятора.

Подключите разъем питания вентилятора к соответствующей гребенке на материнской плате.

Действие 5

ПРИМЕЧАНИЕ. Контакт 1 на кабеле PATA должен быть совмещен с контактом 1 на разъемах материнской платы и жёсткого диска.

Выровняйте и подключите кабель данных жёсткого диска к разъему на материнской плате.

Выровняйте и подключите второй конец кабеля данных жёсткого диска к разъему на жёстком диске.

Действие 6

ПРИМЕЧАНИЕ. Кабели SATA имеют специальные отметки, чтобы обеспечить их правильную ориентацию по отношению к разъемам на материнской плате и жёстком диске.

Выровняйте и подключите кабель данных жёсткого диска к разъему на материнской плате.

Выровняйте и подключите второй конец кабеля данных жёсткого диска к разъему на жёстком диске.

Действие 7

ПРИМЕЧАНИЕ. Контакт 1 на кабеле PATA должен быть совмещен с контактом 1 на разъемах на материнской плате и оптическом приводе.

Выровняйте и подключите кабель данных оптического привода к разъему на материнской плате.

Выровняйте и подключите второй конец кабеля данных привода к разъему на оптическом приводе.

Действие 8

ПРИМЕЧАНИЕ. Контакт 1 на кабеле привода гибких дисков должен быть совмещен с контактом 1 на разъемах на материнской плате и приводе гибких дисков.

Выровняйте и подключите кабель данных привода гибких дисков к разъему на материнской плате.

Выровняйте и подключите второй конец кабеля данных привода к разъему на приводе гибких дисков.

Лабораторная работа завершена. Пригласите инструктора для проверки вашей работы.