

Неисправности системного блока



Приготовили:
Ахметов Даниил
Карамсенли Амина
Байбусинов Ислам
Асылбаев Бекарыс
Мукашева Алина
Маркова Александра

Составные ПК

- Собранный и готовый к работе компьютер состоит из системного блока, монитора и аудиосистемы (чаще всего обычных колонок). Если исключить неисправности последних двух комплектующих частей, то остается лишь неисправность самого «железа». Внутри любого системника можно найти:



Составные ПК

1

Материнская плата

2

Жесткий диск.

3

Видеокарта

4

Звуковая плата



Составные ПК

5

Сетевую плату

6

Блок питания

7

Процессор

8

Оперативную память

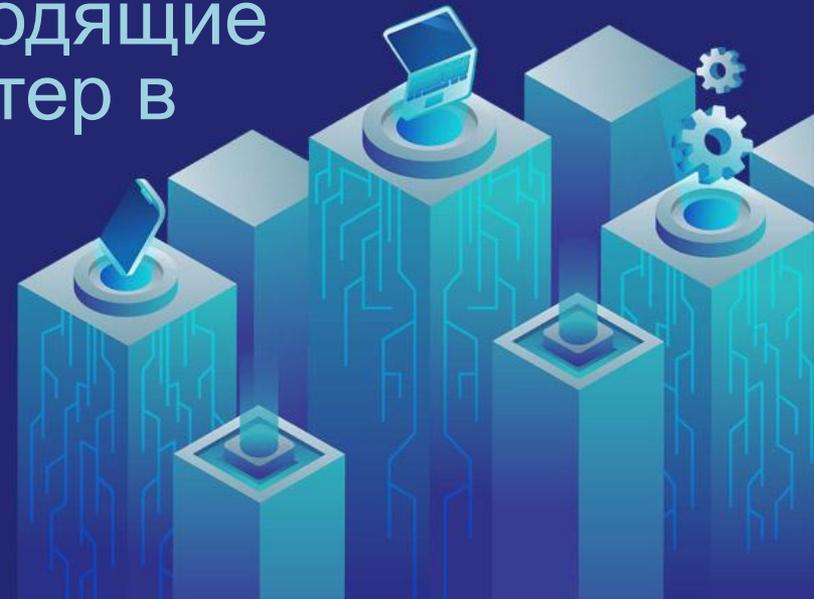
9

Привод для чтения дисков



Составные ПК

- Если исключить поломки оборудования, которое не оказывает существенного влияния на процесс воспроизведения информации, то половина механизмов из списка следует отключить. И мы получаем элементы, приводящие во время поломки компьютер в неисправное состояние.



Составные ПК



Блок питания



Блок питания

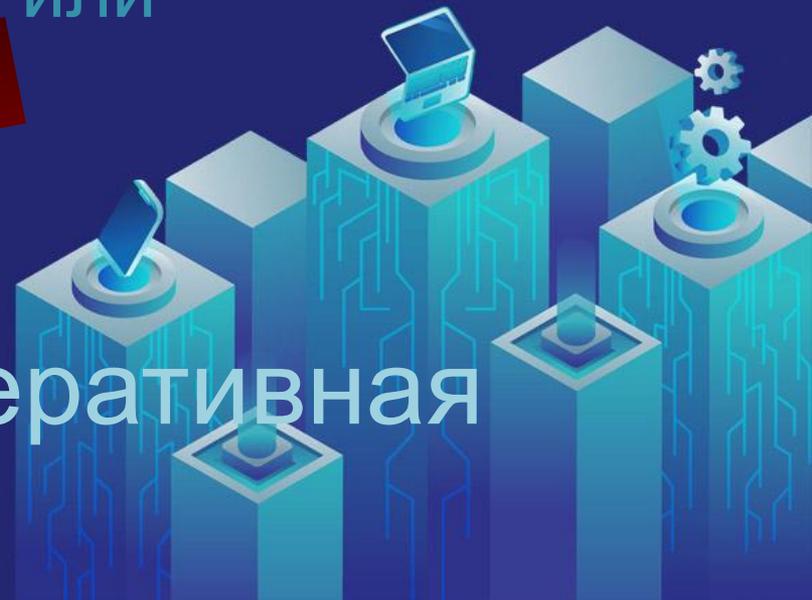
- От этого блока зависит питание всех частей системного блока, которые имеются внутри. Если он перегорает, то пользователь, зачастую, даже не может включить свой компьютер. Диагностировать поломку блока питания можно по частым отключениям ПК без вмешательства пользователя. После таких перебоев в работе, происходит полное отключение системы. Компьютер перестает реагировать на процедуру включения.

Материнская плата и процессор

Материнская плата и процессор

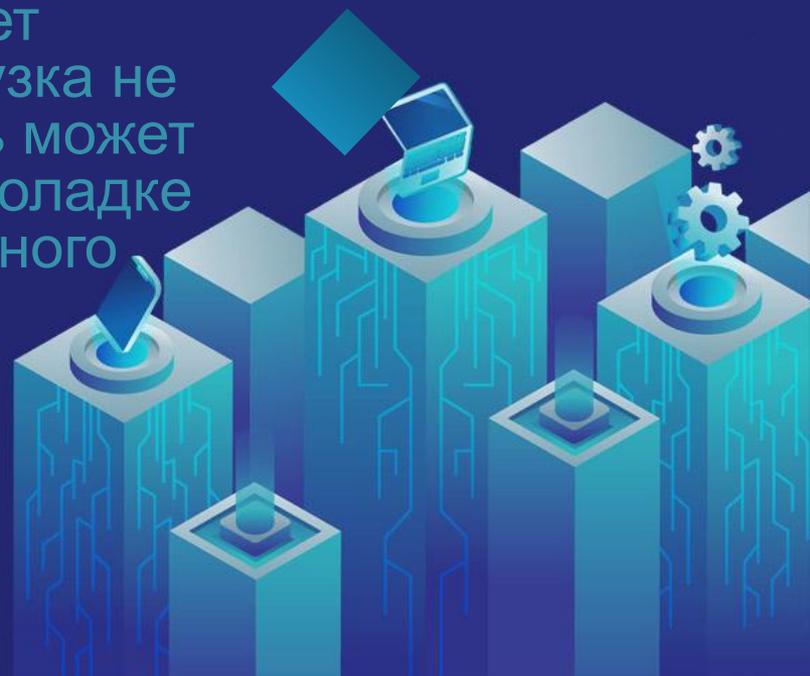
- Также как и в предыдущем случае, компьютер полностью перестает работать и включаться. Поломка этих элементов диагностируется исключительно путем осмотра этих деталей. При перегорании, какого либо из них наблюдается гарь в одном или нескольких местах.

Видеокарта и оперативная память



Видеокарта и оперативная память

- При неисправности видеокарты наблюдается включение компьютера, но на мониторе мы видим существенное изменение картинки. В некоторых случаях, особенно на старых ПК, автоматически включается встроенная система с видео, но качество изображена будет минимальным.
- Оперативная память также позволяет включиться ПК, но далее BIOS загрузка не происходит. На экране пользователь может прочесть на английском языке о неполадке связанной с этим элементом системного блока.



Спасибо за внимание

- Оригинальные информация была взята с:
<http://krotek.ru/poleznaya-informatsiya/124-ne-ispravnosti-sistemnogo-bloka>

