

Поширені несправності ЦП і пам'яті та способи їх усунення

Визначення проблеми	Ймовірні причини	Можливі рішення
Комп'ютер не завантажується або він блокується.	Процесор перегрівся.	<ul style="list-style-type: none"> Перевстановіть процесор. Замініть вентилятор процесора. Додайте вентилятор(и) до корпусу.
Комп'ютер не завантажується або він блокується.	Вентилятор процесора не працює.	Замініть вентилятор процесора.
Комп'ютер не завантажується або він блокується.	Процесор вийшов з ладу.	Замініть процесор.
Вентилятор процесора видає незвичний шум.	Вентилятор процесора не працює.	Замініть вентилятор процесора.
Комп'ютер перезавантажується без попередження, блокується або відображає повідомлення про помилки.	Передня шина встановлена занадто високо.	<ul style="list-style-type: none"> Скидання до заводських налаштувань системної плати за замовчуванням. Опустіть параметри шини на передній стороні.
Комп'ютер перезавантажується без попередження, блокується або відображає повідомлення про помилки.	Встановлено завищений коефіцієнт множення процесора.	Зменшити коефіцієнт множення.
Комп'ютер перезавантажується без попередження, блокується або відображає повідомлення про помилки.	Напруга процесора встановлена занадто високою.	Зменшити напругу процесора.
Після оновлення з одноядерного ЦП на багатоядерний ЦП, комп'ютер працює повільніше і відображає лише один графік ЦП в диспетчері завдань.	BIOS не розпізнає багатоядерний процесор.	Оновити мікропрограмне забезпечення BIOS для підтримки багатоядерного процесора.
Процесор не встановлюється на системну плату.	ЦП має неправильний тип.	Замініть процесор на процесор, який відповідає типу гнізда системної плати.
Комп'ютер не розпізнає додаткову оперативну пам'ять.	Додатковий ОЗП несправний.	Замініть ОЗП.

Поширені несправності ЦП і пам'яті та способи їх усунення

Визначення проблеми	Ймовірні причини	Можливі рішення
Комп'ютер не розпізнає додаткову оперативну пам'ять.	Встановлено неправильний тип оперативної пам'яті.	Встановіть правильний тип ОЗП.
Комп'ютер не розпізнає додаткову оперативну пам'ять.	Тип додаткової оперативної пам'яті не співпадає з типом ОЗП, що вже встановлений.	Встановіть правильний тип ОЗП.
Комп'ютер не розпізнає оперативну пам'ять, яку було додано.	Нова оперативна пам'ять не закріплена в гнізді пам'яті.	Закріпіть ОЗП у гнізді пам'яті.
Після оновлення Windows комп'ютер працює дуже повільно.	Комп'ютер має недостатньо оперативної пам'яті.	Встановіть додаткову оперативну пам'ять.
Після оновлення Windows комп'ютер працює дуже повільно.	Відеокарта не має достатнього об'єму пам'яті.	Встановіть відеокарту з більшим об'ємом пам'яті.