

## Поширені несправності системних плат і внутрішніх компонентів та способи їх усунення

Визначення проблеми	Ймовірні причини	Можливі рішення
Після перезавантаження комп'ютера годинник не відображає правильний час або змінилися налаштування BIOS.	Батарейка CMOS можливо погано закріплена.	Закріпіть батарейку.
Після перезавантаження комп'ютера годинник не відображає правильний час або змінилися налаштування BIOS.	Батарейка CMOS можливо розряджена.	Замініть батарейку.
Після оновлення мікропрограмного забезпечення BIOS комп'ютер не запускається.	Оновлення мікропрограмного забезпечення BIOS встановлено неправильно.	Для отримання нової мікросхеми BIOS зверніться до розробника системної плати. Якщо на системній платі розміщені дві мікросхеми BIOS, можна використовувати іншу мікросхему BIOS.
Під час завантаження комп'ютер відображає невірну інформацію про ЦП.	У розширених налаштуваннях BIOS налаштування ЦП встановлені не правильно.	Встановіть правильно розширені налаштування BIOS для ЦП.
Під час завантаження комп'ютер відображає невірну інформацію про ЦП.	BIOS неправильно розпізнає процесор.	Оновіть BIOS.
Світлодіодна індикація жорсткого диска на передній панелі комп'ютера не горить.	Кабель світлодіодної індикації жорсткого диска не підключений або вивільнився.	Під'єднайте кабель світлодіодної індикації жорсткого диска до системної плати.
Світлодіодна індикація жорсткого диска на передній панелі комп'ютера не горить.	Кабель світлодіодної індикації жорсткого диска неправильно орієнтований при підключенні до передньої панелі корпусу.	Правильно зорієнтуйте кабель світлодіодної індикації жорсткого диска до передньої панелі корпусу та під'єднайте знову.
Вбудований NIC перестав працювати.	Помилка апаратного забезпечення NIC.	Додайте новий NIC до відкритого гнізда розширення.
Після встановлення нової відеокarti PCIe, комп'ютер не відображає жодного відео.	Налаштування BIOS встановлені для використання вбудованого відео.	Вимкніть вбудоване відео в налаштуваннях BIOS.
Після встановлення нової	Кабель монітора все ще	Під'єднайте кабель монітора до

## Поширені несправності системних плат і внутрішніх компонентів та способи їх усунення

Визначення проблеми	Ймовірні причини	Можливі рішення
відеокарти PCIe, комп'ютер не відображає жодного відео.	під'єднаний до вбудованого відео.	нової відеокарти.
Після встановлення нової відеокарти PCIe, комп'ютер не відображає жодного відео.	Новій відеокарті необхідне додаткове джерело живлення.	Під'єднайте всі необхідні роз'єми живлення до відеокарти.
Після встановлення нової відеокарти PCIe, комп'ютер не відображає жодного відео.	Нова відеокарта несправна.	Встановіть працездатну відеокарту.
Нова звукова карта не працює.	Динаміки під'єднанні не до правильного гнізда.	Під'єднайте динаміки до правильного гнізда.
Нова звукова карта не працює.	Звук вимкнений.	Увімкніть звук.
Нова звукова карта не працює.	Звукова карта несправна.	Встановіть працездатну звукову карту.
Нова звукова карта не працює.	Налаштування BIOS встановлені для використання вбудованого звукового пристрою.	Вимкніть вбудований звуковий пристрій в налаштуваннях BIOS.
Система намагається завантажитися з неправильного пристрою.	Носій залишився у зовнішньому дисководі.	Переконайтеся, що у знімних накопичувачах не містяться носії, які перешкоджають процесу завантаження, і перевірте, чи правильно налаштований порядок завантаження.
Система намагається завантажитися з неправильного пристрою.	Порядок завантаження неправильно налаштований.	Переконайтеся, що у знімних накопичувачах не містяться носії, які перешкоджають процесу завантаження, і перевірте, чи правильно налаштований порядок завантаження.
Користувач може почути, як крутиться вентилятор, але комп'ютер не запускається, і звукових сигналів немає.	Процедура POST не виконується.	Несправність кабелю, пошкоджений або неправильно встановлений ЦП чи інший компонент системної плати.
Конденсатори системної плати роздуті, деформувалися або вкриті залишками електроліту.	Нагрівання, ESP, стрибок напруги або всплеск.	Замініть системну плату.